

PRODUTO



PROTETTO

Tecnologia Impermeabilizante Acrílico

Finalidade

Indicado para impermeabilizar lajes e telhados sobre as quais é limitado o trânsito para manutenção eventual.

Composição

Emulsões acrílicas especiais, pigmentos e cargas minerais inertes.

Referência normativa

Este produto atende a norma técnica: NBR 13321:2008 – Membrana acrílica para impermeabilização

Descrição

Emulsão acrílica à base d'água e polímeros especiais, ideal para lajes expostas e telhados

Indicação

Lajes; telhados metálicos, telhas cerâmicas, telhas de fibrocimento e outros.

Benefícios

Excelente custo-benefício;
Fácil aplicação;
Alta flexibilidade;
Resistente às intempéries;
Isento de solventes;
Impermeabiliza;
Forma membrana resistente que protege a superfície

Cores

Diversas

TABELA TÉCNICA

Parâmetros	Norma	Resultado
Densidade	ASTM D 792	1,1 ± 0,1 g/cm ³
Teor de sólidos	NBR 15.315/05	44 ± 2%
Viscosidade (cP, RH5, 20RPM)	ASTM D 562	11.000 a 14000 cP
Determinação da resistência de aderência (corte em grade)	NBR 11.003/09	Gr0 (excelente)
Temperatura de trabalho	Imperlast	5°C ~ 60°C
Espessura mínima de trabalho (sem armadura)	Imperlast	0,4 mm
pH	NBR 7.353/19	8,0 – 10,0
Aspecto Visual	NA	Não inflamável
Intemperismo artificial 300h	ASTM G 154	Sem a presença de bolhas, trincas ou gizamentos.
Penetração de água sob pressão positiva	NBR 11.905/15	0,25 Mpa ou 25 m.c.a
Penetração de água sob pressão negativa	NBR 11.905/15	0,10 Mpa ou 10 m.c.a
Resistência à tração (sem armadura)	NBR 13.321/08	2,6 Mpa
Resistência à tração (com armadura)	NBR 13.321/08	215 N5/cm
Alongamento na ruptura	NBR 13.321/08	155 %
Flexibilidade à baixa temperatura (5° C)	NBR 13.321/08	Não houve fissuras ou rompimento

Especificação técnica

Emulsão acrílica à base d'água e polímeros especiais, com consumo mínimo aproximado entre 1000g/m e 1500g/m². Aplicação em 4 demãos cruzadas.

As informações aqui contidas são respaldadas por ensaios laboratoriais e/ou pelo nosso conhecimento no produto. Valores e resultados podem oscilar devido a particularidades do ambiente e utilização, não sendo de nossa responsabilidade. Ensaios nº: Falcão Bauer - QUI/R-347.824/4/22; REV/120.304/22; MAT/ID-347824/2/22 e MAT/ID/347824/1/22

DADOS DE APLICAÇÃO

Este documento não desobriga a leitura do Manual de Aplicação

Embalagens, Consumo e Rendimentos			Nº de Demãos	Tempos de Secagem	Tempos de Cura		Temperatura para aplicação	Ferramentas
Consumo (mínimo) 1000g/m ² *			4 a 6 demãos CRUZAR DEMÃOS Aplique toda quantidade recomendada, respeitando o consumo indicado.	Entre demãos: 1 hora Secagem final: 72h	Ambientes de aplicação		Temperatura da superfície entre 10 e 40°C.	Trincha ou rolo de lã (não utilize rolo de espuma)
18kg (barrica)	13kg (balde)	4kg (balde)			Espaço aberto e ventilado	Espaço confinado		
					3 a 5 dias	> 8 dias	Umidade substrato: máximo 15% Umidade relativa do ar: máximo 80%	
Até 18m ²	Até 13 m ²	4 m ²						Airless Bicos 19, 21 ou superior Consulte-nos para mais informações

O consumo e o rendimento acima são indicados em locais que apresentem condições ideais e podem variar de acordo com as condições do substrato.
Com ou sem armadura: de 1000 a 1500g/m²

- O produto vem pronto para uso, porém em superfícies porosas (cimentícias) pode-se diluir a primeira demão em 10% de água limpa;
- É necessário homogeneizar o produto antes da aplicação. Utilize misturador mecânico;
- Evite aplicações em períodos chuvosos;
- Jamais cubra a aplicação com lona ou impeça a ventilação na aplicação durante o tempo de cura;
- A aplicação deve ser realizada numa superfície limpa, livre de contaminações, oxidação, restos de produtos desmoldantes ou impregnantes, falhas e ninhos;
- A superfície deve estar livre de imperfeições, buracos, protuberâncias e regularizada com inclinação mínima de 2%;
- É necessário utilização de véu de poliéster nos locais como ralos, fissuras, quinas, tubulações, juntas etc.;
- **Pode ser indicada a aplicação com armadura em toda a área, dependendo das condições do substrato;**
- O Fundo Cristalizante potencializa a aderência em substratos cimentícios e seu uso pode ser indicado;
- Em caso de produto com mal cheiro ou grumos após homogeneizado, não o utilize;
- Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de cura. Em casos de aplicações em locais confinados, promova ventilação;

LIMITAÇÕES TÉCNICAS

- Não combate infiltração por pressão negativa;
- Não é permitida a aplicação sobre substratos betuminosos (asfalto) ou oxidados;
- Evite arraste de objetos rígidos, pontiagudos e abrasivos;
- Mantenha a aplicação livre de contato com água até que a cura do produto seja atingida;
- Pode apresentar baixa ancoragem em substratos lisos, polidos, desempenados, esmaltados, epóxi, fibra de vidro, hidrofugantes, cimento queimado e similares. Nesses tipos de substratos é necessário lixar para proporcionar melhor aderência;
- Evite arraste de objetos rígidos, pontiagudos e abrasivos;
- Em dias quentes a aplicação pode apresentar aspecto levemente pegajoso (Tack superficial).

OUTRAS INFORMAÇÕES

Validade: 12 meses em embalagem fechada e sem uso, armazenada em lugar fresco ao abrigo de intempéries.

Garantia: Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação. Não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação.

De acordo com o código civil, artigo 618 da lei 10.406/02, a garantia da aplicação é dada pelo prestador de serviço.

Contato SAC: sac@imperlast.com

Para informações de segurança, consulte a FISQP do produto

Responsável Químico: Felipe Avelino de Carvalho, CRQ/MG 023003553.

A versão atualizada deste documento será disponibilizada em nosso site e não nos responsabilizamos pela utilização de informações desatualizadas e obtidas por terceiros. A reprodução deste arquivo está autorizada na sua íntegra, sem alterações, sob penalidades tratadas na Lei 9.610/98, que dispõe sobre os Direitos Autorais.